

Transmission des résultats urgents

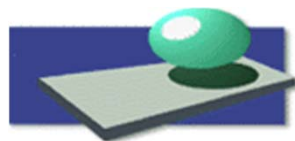
**44^{ème} Colloque National
des Biologistes des Hôpitaux
Nantes, 23-25 septembre 2015**

Atelier Série B100

**Dr Cédric DESBENE - Dr Olivier GAILLARD
Laboratoire Biochimie – CH LE MANS**



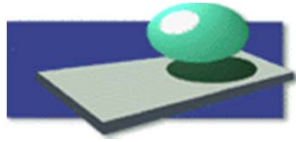
**Dr Xavier DELABRANCHE
Réanimation Médicale CHRU STRASBOURG**



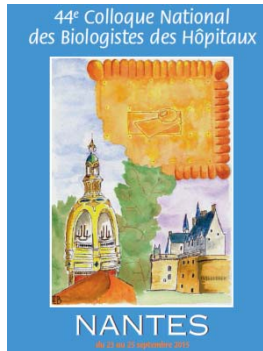
ACNBH



ACNBH



ODPC N°1495



44^{ème} Colloque National
des Biologistes des Hôpitaux
Nantes, 23-25 septembre 2015



DECLARATION D'INTERET DANS LE CADRE DE MISSIONS DE FORMATION REALISEES POUR L'ACNBH

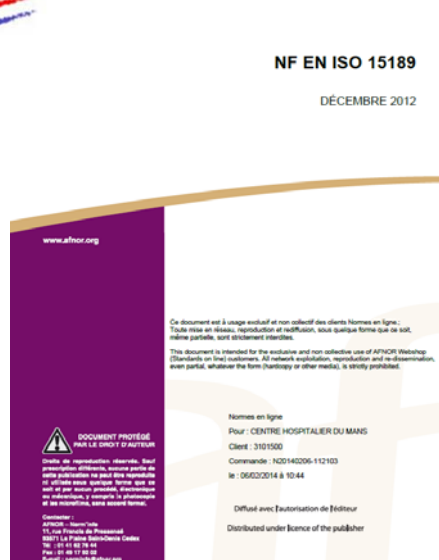
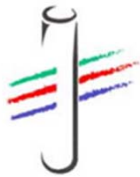
Dr GAILLARD Olivier

Exerçant au CH LE MANS

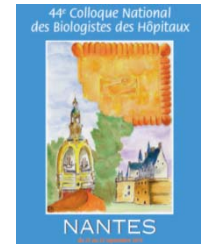
déclare sur l'honneur

ne pas avoir d'intérêt, direct ou indirect (financier) avec les entreprises pharmaceutiques, du diagnostic ou d'édition de logiciels susceptible de modifier mon jugement ou mes propos, **concernant le DMDIV et/ou le sujet présenté.**

Pour Bernard



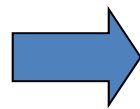
CONTEXTE



Validation biotechnique = maîtrise du processus pré analytique et analytique
[chapitres 5.5 3, ...]

Validation biotechnique :

- Vérification analytique
- Communication des résultats urgents
- Rajout éventuel d'analyses



Nécessité de définir :

- Critères de ré analyses,
- Bornes et valeurs limites d'alerte (en lien avec le Service, la pathologie...)
- Délais de rajout d'examens (demandés / Unités de soins ou lors de la validation des résultats)

Groupe de travail CNBH

« Ré analyses, résultats critiques à téléphoner, rajout d'examens »

→ Préconisations



Rappels des épisodes précédents ...

- **Appel à candidatures (CNBH 2013)**
 - n= 50 (1 CH/2)
 - 3 sous groupes ↔ thématiques
- **Questionnaire : été 2013**
- **1^{ers} résultats : AG CNBH 2014 3 sous groupes ↔ thématiques**
- **Sous groupe « Vérification de résultats - repasses » : ss GT1**
 - ☞ Pilotes : S BAILLEUL , G LEFEVRE (Biochimie – CHU TENON, PARIS)
- **Sous groupe « Communication urgente de résultats perturbés » ss GT2**
 - ☞ Pilote : C DESBENE (Biochimie – CH LE MANS)
- **Sous groupe « Rajouts d'analyses et conservation des prélèvements » ss GT3**
 - ☞ Pilotes : R CARTIER, F KADDARI (Biochimie – CHU LYON, CH St DENIS)
- **Résultats AG CNBH 2015 et SNBH 2015**

Pilotage O GAILLARD C DESBENE



GROUPE DE TRAVAIL CNBH



Re-analyse, communication résultats urgents à téléphoner , rajouts »

Sous Groupe de travail 1 « re-analyse »

Coordonnateurs
 Sophie BAILLEUL
 Guillaume LEFEVRE
 Biochimie, CHU Tenon, APHP



Membres du groupe

Alexandre	JA	Boulogne
Bionda	C	Bastia
Chardonnet	B	Chatellerault
Claise	C	Melun
Couteaud	C	Paris
Desroys du Roure	F	La Roche sur Yon
Doche	C	Chambery
Fievet	P	Douai
Gaillard	C	Soissons
Macchi	V	Montluçon
Pellae	I	Grasse
Pesenti	D	
Pieroni	L	Avignon
Plouvier	E	Meaux
Salingue	S	Lille



B10

PROPOSITIONS DE RECOMMANDATIONS DE PRATIQUES SUR LES REANALYSES

BAILLEUL S., LEFEVRE G., S., ALEXANDRE J.A., BIONDA C., CHARDONNET B., CLAISE, COUTEAUD C., DESROYS DU ROURE F., DOCHE C., FIEVET P., GAILLARD C., MACCHI V., PELLAE I., PESENTI D., PIERONI L., PLOUVIER E., SALINGUE S.



BUT DU TRAVAIL

Pour répondre à la norme ISO 15189 et au SH-GTA 01, homogénéiser les pratiques lors de la procédure de re-analyse.
 Etablir une conduite à tenir en cas de re-analyse et proposer un mode de validation des "repasses" des analyses biologiques.

MATERIEL ET METHODES

Suite à une enquête 2013 et 2014 sur les ré-analyses concernant l'ionogramme « étendu » à 11 paramètres, proposée par Olivier Gaillard et Cedric Desbène (Biochimie CH Le Mans), un groupe de travail de biologistes du CNBH a été constitué en janvier 2014.
 Les coordonnateurs du groupe, après exploitation des réponses au questionnaire et étude bibliographique, ont demandé via une enquête complémentaire en 2015 une mise à jour des pratiques des participants.

RESULTATS (1)

Suite à exploitation du questionnaire 2013-2014, les limites de décision de ré-analyse avec(“) ou sans delta check sont présentées ci contre.
 Un logigramme décisionnel de la procédure de repasse est proposé (Figure).

Test sanguins	Borne inférieure	Borne supérieure
Sodium	124 - 124"	154 - 154"
Potassium	2,7 - 2,9"	5,7 - 5,9"
Chlorures	81 - 86"	117 - 118"
Bicarbonates	14 - 15"	39 - 39"
Protéines	38 - 35"	93 - 93"
Urée	0,88 - 2,10"	48 - 79"
Créatinine	37 - 18"	1082 - 888"
Calcium	1,80 - 1,82"	2,97 - 3,05"
Phosphate	0,36 - 0,44"	2,89 - 3,50"
Ac Urrique	60 - 55"	833 - 1088"
Glucose	2,50 - 2,60"	20 - 23

RESULTATS (2)

- La ré-analyse doit être réalisée lorsqu'un résultat biologique est soit non conforme soit non cohérent avec une antécédente. l'ensemble du bilan biologique ou avec les données cliniques.
- La ré-analyse doit être réalisée le plus rapidement possible après analyse initiale. Son interprétation doit tenir compte de la stabilité in vitro de l'analyte concerné.
- La ré-analyse est réalisée après la vérification préalable de la conformité pré-analytique du prélèvement, notamment : vérification identité, prélèvement suffisant, absence de bulles...
- La ré-analyse n'est acceptable que si le dosage concerné est conforme au CIQ.

Remarque : L'avantage d'un analyseur miroir permet de "pailler" à un problème ponctuel suit sur l'analyseur d'origine.



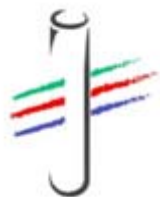
RESULTATS (3)

Les 2 résultats (initial et ré-analyse) ont 95 % de chance d'être équivalents si leur différence est inférieure à : 2,77*ET ou 2,77*CV

- Remarques :
- Pour les tests dont l'ET de reproductibilité est constant dans la zone de linéarité du dosage, seule la valeur de l'ET sera considérée comme critère de validation.
 - Pour les autres tests, la valeur de l'ET de reproductibilité moyen sera appliquée en deçà du seuil décisionnel (intervalle de référence) et le CV (%) au-delà.

CONCLUSION

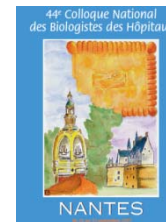
La pertinence du modèle statistique des re-analyses (utilisation de l'écart-type et/ou du CV comme critère d'imprécision) doit être validée pour les paramètres d'urgence et étendue à l'ensemble du panel des analyses biologiques.



GROUPE DE TRAVAIL CNBH

Re-analyse, communication résultats urgents à téléphoner, rajouts »

👉 **Sous Groupe de travail 2 « transmission des résultats »**

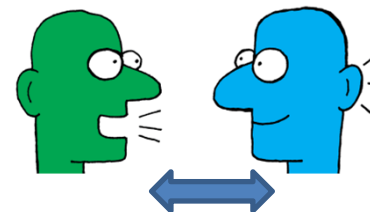


Coordonnateur

Cédric Desbène
Biochimie, CH LE MANS



Membres du groupe



Xavier DELABRANCHE, MD, PhD
(DES Biologie Médicale
DESC Réanimation Médicale)

**Service de Réanimation Médicale
Nouvel Hôpital Civil**



*Les Hôpitaux
Universitaires
de STRASBOURG*

